

101715398

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication
number:
(43)Date of publication of application:
06.04.2001

1020010028735 A(21)Application number: **1019990041134**

(71)Applicant:

LG ELECTRONICS INC.

(22)Date of filing: **22.09.1999**

(72)Inventor:

JUN, SEONG BAE
YOON, GYEONG RO

(30)Priority: ..

(51)Int. Cl **G11B 31/00**

(54) METHOD FOR COMPOSING ABSTRACT/DETAIL RELATIONSHIPS INFORMATION BETWEEN SEGMENTS OF MULTIMEDIA STREAM AND VIDEO BROWSING METHOD THEREOF

(57) Abstract:

PURPOSE: A method for composing abstract/detail relationships between segments of a multimedia stream is provided to perform an effective video browsing while easily approaching a selected portion, and to conveniently browse selected segments in a short time. CONSTITUTION: Segment locator is used for segments having abstract/detail relationship while being in different streams. The segment locator contains a stream locator for locating streams of segments in different streams while having abstract/detail relationship, and a section locator for representing section information of a segment in the streams. In case of the abstract/detail relationship between the segments being in asymmetric structure, relationship descript information is required. The abstract/detail relationship of the segments is included in a content based data area of a multimedia stream for efficiently browsing the multimedia stream.

COPYRIGHT 2001 KIPO

Legal Status

Date of request for an examination (19990922)

Notification date of refusal decision (00000000)

Final disposal of an application (registration)

Date of final disposal of an application (20020131)

Patent registration number (1003358170000)

Date of registration (20020425)

Number of opposition against the grant of a patent ()

Date of opposition against the grant of a patent (00000000)

Number of trial against decision to refuse ()

→ Date of requesting trial against decision to refuse ()

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl./ G11B 31/00	(11) 공개번호 2001-0028735
(21) 출원번호 10-1939-0041134	(43) 공개일자 2001년04월06일
(22) 출원일자 1999년05월22일	
(71) 출원인 한국전자통신기자재 주식회사, 구자총 대한민국 150-875 서울 영등포구 여의도동 20번지	
(72) 발명자 전현태 대한민국 153-034 서울특별시 강남구 테헤란로 1205 용경도 대한민국 135-271 서울특별시 강남구 테헤란로 1205 최영복 인천 (74) 대리인 (77) 신사정구	
(54) 발명명 멀티미디어 스트림의 세그먼트간 요약/상세설명 관계 정보 구성 방법과 세그먼트간 요약/상세설명 관계 정보를 이용한 비디오 브라우징 방법	

요약

본 발명은 비디오 스트림을 효율적으로 브라우징하기 위하여 비디오 스트림의 세그먼트간 요약/상세설명 관계(Abstract/detail relationships)를 기술하는 방법과 이를 이용한 효율적인 비디오 브라우징(Browsing) 방법에 관한 것이다.
본 발명에서는 비디오 스트림이나 또는 비디오 스트링간에 존재하는 세그먼트 또는 사건구간, scene, shot(촬영) 등간의 요약/상세설명 관계를 정의하고, 이를 비디오 스트림이나 또는 비디오 스트링간에 기술하는 방법과 이와 같은 방법에서 제공하는 세그먼트간 요약/상세설명 관계 정보를 이용한 비디오 브라우징 방법을 제한하여, 의미 중심의 유동적인 비디오 브라우징이 가능하며, 사용자가 알고, 원하는 부분을 쉽게 찾을 수 있으며, 찾은 사건내에 원하는 세그먼트들을 쉽게 브라우징할 수 있는 효율적인 비디오 브라우징 인터페이스를 제공하고자 하는 것이다.

내용

도 1

세부내
요약, 상세설명, 브라우징, 세그먼트

연세서

도면 및 간단한 설명

도 1은 일반적인 비디오 스트ream의 계층적 구조 방법을 나타낸 도면.
도 2는 본 발명에 있어서, 주스 비디오에서의 요약/상세설명 관계 표현방법의 일례를 나타낸 도면.
도 3은 본 발명에 있어서, 세그먼트간 요약/상세설명 관계 정보의 구조를 가속적으로 나타낸 풀ード.
도 4는 본 발명에 있어서, 청나의 세그먼트를 예로 하여, 그 세그먼트를 중심으로 한 세그먼트간 요약/상세설명 서로 그려보기 일례를 나타낸 도면.
도 5는 본 발명에 있어서, 세그먼트간 요약/상세설명 관계정보를 이용한 비디오 브라우징 인터페이스의 실시예를 나타낸 도면.

방법의 세세한 설명

발명의 목적

발명의 목적은 기술 및 그 분야의 특성기술
본 발명은 비디오 스트림을 효율적으로 브라우징하기 위하여 비디오 스트림의 세그먼트간 요약/상세설명 관계(Abstract/detail relationships)를 기술하는 방법과 이를 이용한 효율적인 비디오 브라우징(Browsing) 방법에 관한 것이다.